

В ИНСТИТУТАХ И ЛАБОРАТОРИЯХ

РАБОТЫ КИРГИЗСКИХ ГЕЛЬМИНОЛОГОВ

Начало планомерным гельминтологическим исследованиям в Киргизии было положено в годы Великой Отечественной войны. В этот период в республике создавался филиал Академии наук СССР. Организацией филиала, а затем его работой руководил академик К. И. Скрябин. С его именем связано и создание в республике первых научных гельминтологических ячеек.

В настоящее время в Киргизии работают две специализированные гельминтологические лаборатории — в Институте биологии АН КиргССР и в Институте животноводства и ветеринарии МСХ КиргССР. Кроме того, в Институте земледелия МСХ КиргССР имеется группа фитогельминтологов.

Лабораторию гельминтологии Института биологии АН КиргССР возглавляет доктор биологических наук М. М. Токобаев. До 1963 г. ее работой руководил доктор ветеринарных наук В. Г. Гагарин. В лаборатории работает 10 специалистов, из них 6 научных сотрудников.

Коллектив лаборатории занимается разработкой биологических проблем гельминтологии. Работы направлены на выявление региональных особенностей фаунистических комплексов гельминтов и изучение их экологии. В первые годы работы лаборатории в ее тематике преобладали фаунистические исследования, позже ведущими стали экологические проблемы.

Результаты гельминтофаунистических исследований — одно из наиболее важных достижений лаборатории. Сотрудниками лаборатории собран большой материал о домашних и диких, главным образом охотничьe-промышленных, животных.

Данные камерального изучения материала отражены во многих публикациях. Создано несколько обобщающих работ, первая из них издана в 1962 г. Это монография В. Г. Гагарина, содержащая данные о гельминтах овец и характере вызываемых ими заболеваний в условиях Киргизии. Изучению видового состава гельминтов грызунов Киргизии посвящена кандидатская диссертация М. М. Токобаева (1963). Материалы по фауне паразитических червей водоплавающих птиц республики нашли обобщение в диссертации Н. А. Абласова (1953). Опубликована работа, подводящая итог изучению видового состава гельминтов всех птиц — домашних и диких, исследованных на территории Киргизии (Н. А. Абласов и Н. Т. Чибиченко, 1960). Приведенный в работе список паразитических червей включает 383 вида. Сведения о фауне гельминтов млекопитающих Киргизии нашли обобщение в работе М. М. Токобаева. Этот труд содержит сведения и о гельминтах указанных животных, зарегистрированных на территориях других среднеазиатских республик. Рукопись книги находится в печати.

Лабораторией планируется создание на основе итогов гельминтофаунистических исследований в республике серии книг по отдельным классам гельминтов. Работа над первой из этих книг «Трематоды фауны Киргизии» (авторы М. М. Токобаев и Н. Т. Чибиченко) будет завершена к концу 1975 г.

Сборы гельминтофаунистических материалов продолжаются и в настоящее время. Работы эти проводятся главным образом в районах Иссык-Кульской котловины.

Большое место в тематике лаборатории занимают экологические исследования. Основное направление этих исследований — изучение роли различных групп беспозвоночных в биологических циклах гельминтов. В этом плане изучались наземные и водные моллюски, олигохеты, ракообразные, насекомые. Многие виды этих групп животных зарегистрированы в качестве промежуточных хозяев trematod (установлены промежуточные хозяева более чем для 20 видов этих гельминтов), цестод (15 видов) и нематод (12 видов). Результаты исследований опубликованы в отдельных статьях.

Интересные исследования начаты в последние годы в области популяционной гельминтологии. Работа ведется с гельминтами сибирской и озерной лягушек на озере Иссык-Куль, где имеются хорошо обособленные популяции указанных животных. К настоящему времени удалось выявить четкие различия в характере зараженности гельминтами лягушек различных популяций. Работа будет продолжена. Планируются длительные наблюдения за динамикой развития этих популяций и выяснение факторов определяющих их становление. Гельминты иссык-кульских лягушек оказались весьма подходящими объектами для указанных работ. Результаты исследований несомненно окажутся немаловажным вкладом в решение общих проблем популяционной гельминтологии.

Помимо работ с гельминтами животных, в лаборатории ведется изучение нематод, паразитирующих у растений. Были выполнены работы по изучению нематод опийного мака, сахарной свеклы, зерновых культур. После организации фитогельминтологической группы в Институте земледелия объем исследований по этой тематике в лаборатории сократился. В настоящее время выполняется только одна тема — изучаются нематоды, паразитирующие у картофеля.

Лаборатория гельминтологии Института животноводства и ветеринарии МСХ КиргССР разрабатывает проблемы ветеринарной гельминтологии. Основное направление ее исследований — изучение эпизоотологии гельминтозов овец применительно к местным природным условиям и особенностям ведения овцеводства в республике. В этом плане изучаются буностомоз, нематодиroz, мониезиоз и некоторые другие гельминтозы. Лабораторией руководит кандидат ветеринарных наук Н. Е. Шкодин, ее штат 7 специалистов.

В 1970 г. в Киргизии создано отделение Всесоюзного общества гельминтологов, оно состоит при АН КиргССР. Председатель его правления — доктор биологических наук М. М. Токбаев.

Отделение объединяет 45 членов — гельминтологов медицинского, ветеринарного и биологического профиля. Помимо сотрудников указанных выше двух гельминтологических лабораторий, в отделение входят сотрудники кафедры биологии Киргизского медицинского института, кафедры зоологии Ошского педагогического института, медицинские врачи республиканской, областных и районных СЭС, больниц, ветеринарные врачи республиканской, областных и районных ветбаклабораторий. В составе отделения два доктора наук и 14 кандидатов.

На заседаниях членов отделения обсуждаются сообщения о научной и практической деятельности гельминтологов Киргизии и доклады по отдельным научным проблемам.

Отделение не располагает, к сожалению, возможностями издавать свои труды или сборники. Однако члены отделения участвуют в изданиях, осуществляемых теми учреждениями, где они работают. Основная часть их работ представлена в более или менее регулярно выпускаемых Институтом биологии АН КиргССР тематических сборниках под общим названием «Гельминтологические исследования в Киргизии». Опубликовано пять таких сборников. Объем каждого приблизительно 10 печатных листов.

Настоящая информация — результат нашего знакомства с работой киргизских гельминтологов во время командировки в АН КиргССР в июне 1975 г.

К. М. Рыжиков